



Л. А. Соколова

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ
Контрольная работа
по курсу «Экономика»

Екатеринбург
2012

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономической теории

Л. А. Соколова

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Контрольная работа

по курсу «Экономика»

для студентов специальностей 080801, 100103, 250300, 250430,
220501, 220301, 250401, 270205, 190500, 150405, 190603,
190701, 190702, 250201, 250203, 240502, 240406, 280202,
240100, 250100, 250700, 250100, 221400, 100400, 230700,
190600, 190109, 100100
заочной формы обучения

Печатается по решению методического совета Гуманитарного факультета,
протокол № 1 от 28 сентября 2011 г.

Рецензент: канд. ист. наук, доцент кафедры экономической теории
Черезова О.Г.

Редактор Е. Л. Михайлова
Оператор компьютерной верстки Т.В. Упорова

Подписано в печать 13.09.2012	Поз. № 101
Плоская печать	Формат 60×84 1/16 Тираж 300 экз.
Заказ №	Печ. л. 0,70 Цена 4 руб. 56 коп.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

1. Вариант контрольной работы определяется последней цифрой студенческого билета (шифра) студента.
2. При выполнении контрольной работы следует дать ответы на предложенные в каждом варианте теоретические вопросы (задания с 1 по 3), решить задачи (задания с 4 по 10).
3. Объем контрольной работы не должен превышать 12 листов ученической тетради.
4. В конце работы следует дать список литературы и других источников информации (в алфавитном порядке с указанием фамилии и инициалов автора, названия работы, места и года публикации данного издания).
5. По всем вопросам, возникающим при выполнении контрольной работы, обращаться на кафедру экономической теории в день заочника (учебный корпус № 1, ауд. 302).

Вариант 1

1. Предмет и метод экономической теории.
2. Издержки и прибыль предприятия.
3. Макроэкономическое равновесие.
4. Правительство ввело акциз на бензин. Мазут является продуктом нефтеперерабатывающей промышленности, производимым совместно с бензином. При прочих равных условиях, как введение акциза на бензин повлияет на спрос и предложение на рынках: а) бензина; б) мазута; в) автомобилей; г) городского транспорта. Показать на графике, как изменятся равновесные объем и цена на этих рынках.
5. При снижении цены с 8 до 6 ден. ед. величина предложения уменьшилась с 16 до 12 шт. Рассчитайте коэффициент дуговой эластичности предложения по цене.
6. Функция общих издержек монополиста: $ТС = 100 + 3Q$, где Q – количество единиц продукта, производимое в месяц; функция спроса на продукцию монополиста: $P = 200 - Q$, где P – цена продукта, дол. Если монополист выпускает 20 ед. продукта в месяц, то чему будет равен его общий доход?

7. Номинальный ВВП составил 50 млрд руб., реальный ВВП – 40 млрд руб. Рассчитайте темп инфляции.

8. Потенциальный ВВП составил в прошлом году 500 млрд руб., фактический ВВП равен 480 млрд руб. В стране взимаются пропорциональные налоги по ставке 20 %. Расходы государственного бюджета равняются 100 млрд руб. Охарактеризовать состояние государственного бюджета.

9. Земельный участок стоит 250 млн руб. при ставке банковского процента, равной 10 % годовых, и ежегодном темпе инфляции в 5 %. Рассчитать цену этого участка, если ставка банковского процента возрастет до 15 % годовых, а ежегодный темп инфляции будет равен 10 %.

10. В стране с населением 200 млн чел. число трудоспособных граждан равно 125 млн чел., число занятых составляет 90 млн чел., число безработных – 10 млн чел. Рассчитать уровень безработицы.

Вариант 2

1. Этапы развития экономической теории.

2. Конкуренция: сущность и виды. Совершенная конкуренция.

3. Потребление и сбережения. Средняя и предельная склонность к потреблению и сбережению.

4. Функция спроса на товар $QD = 9 - p$, функция предложения $QS = -6 + 2p$. На данный товар введен потоварный налог, уплачиваемый продавцом в размере 1,5 ден. ед. Определить равновесную цену с налогом и без налога. Показать на графике.

5. Если функция спроса на товар задана уравнением $Qd = 20 - 3P$, тогда дуговая эластичность спроса по цене при её снижении с 5 руб. до 4 руб. составит...

6. При изготовлении 15 шт. товара фирма имела общие постоянные издержки 1000 ден. ед. и общие переменные издержки 200 ден. ед. При изготовлении 25 шт. общие переменные издержки составили 500 ден. ед. Рассчитайте предельные издержки фирмы.

7. Номинальный ВНД (валовой национальный доход) составил за год 1890 ден. ед., реальный ВНД – 2100 ден. ед. Как изменились цены за год?

8. Если в стране действует прогрессивная шкала налогообложения и при доходе в 50 тыс. евро ставка налога составляет 12 %, а свыше этой суммы – 20 %, то сколько человек уплатит с дохода в 60 тыс. евро?

9. За текущий год величина заработной платы увеличилась на 7 %, а налоговое бремя – на 3 %, из-за роста цен затраты на продукты питания увеличились на 9 %. Как изменилась реальная заработная плата?

10. Если фактический уровень безработицы равен 7 %, ее естественный уровень равен 5 %, а потенциальный ВВП составляет 300 трлн руб., то чему равно отставание ВВП?

Вариант 3

1. Потребности и ресурсы. Классификация потребностей.

2. Монополия. Рыночная власть. Естественная монополия.

3. Инвестиции.

4. Спрос на апельсины и их предложение на рынке описываются уравнениями: $Q_d = 200 - 2P$ и $Q_s = 50 + 3P$. Чему будут равны цена и объем равновесия на данном рынке?

5. Если в парикмахерской повысили плату за стрижку с 80 до 120 руб. и количество клиентов в день уменьшилось с 10 до 8 чел., то коэффициент ценовой эластичности спроса равен...

6. Если фирма выпускает 200 ед. продукции по цене 10 руб., её внешние издержки равны 1000 руб., а внутренние – 600 руб., то сколько составит её экономическая прибыль?

7. В 2008 г. потребительские расходы составили 300 млрд евро, валовые частные внутренние инвестиции – 150 млрд евро, государственные закупки товаров – 100 млрд евро, косвенные налоги – 120 млрд евро, чистый экспорт – 40 млрд евро. Рассчитать номинальный ВВП.

8. Если величина ВВП составляет 500 млрд евро, ставка налога на доход – 12 %, а государственный долг – 10 млрд евро, то сколько составят доходы бюджета?

9. Если норма резервирования составляет 20 %, а у банка есть 100 млн дол, величина избыточного резерва составит...

10. Естественный уровень безработицы составляет 4 %, фактический – 7 %, коэффициент Оукена – 2,3. Сколько составит при таких условиях относительное отставание фактического ВВП от потенциального?

Вариант 4

1. Общественное производство и экономические отношения.

2. Олигополия и монополистическая конкуренция.

3. Инфляция и её виды.

4. Если спрос задан уравнением $Q_d = 100 - 2p$, а предложение $Q_s = 2P - 20$, то сколько составит излишек потребителя?

5. При первоначальной цене за картофель 35 руб./кг объем реализации в сутки составлял 200 кг. При понижении цены за 1 кг картофеля на 5 руб. объем ежедневной реализации картофеля вырос на 20 %. Рассчитайте ценовую эластичность. Имело ли смысл продавцу снижать цену?

6.

Количество	0	10	20	30	40	50	60
Переменные издержки	0	40	75	110	130	160	200

Предприятие выращивает арбузы. Если постоянные затраты 40 ден. ед., цена 10 ден. ед., то сколько составит прибыль фермера при производстве 30 ед.?

7. Если номинальный ВВП за год вырос на 50 млрд ден. ед. и составил 1000 млрд ден. ед., то при дефляторе ВВП, равном 1,25, реальный ВВП составит _____ млрд ден. ед.

8. Если при обязательной резервной норме 25 %, первоначальное увеличение депозитов составило 800 тыс. руб., то общий прирост денежной массы в стране будет равен...

9. Рост цен за два месяца составил 21 %, при условии равного роста цен каждый месяц. Рассчитать темп роста цен в месяц.

10. Потенциальный ВНД (валовой национальный доход) при норме естественной безработицы 4 % равен 3600 млрд ден. ед., фактический уровень безработицы равен 7,5 %, а значение коэффициента Оукена равно 3. Рассчитать фактический ВНД.

Вариант 5

1. Экономические системы.

2. Рынок капитала.

3. Безработица и её формы. Закон Оукена.

4. Заражение скота в Великобритании привело к серьезным экономическим последствиям. Отобразите на графике изменение спроса, предложения, равновесной цены и равновесного количества на следующих рынках: английской говядины, овощей, туров на поездку в Великобританию, медицинских услуг по выявлению возможного заражения.

5. При цене на яблоки 60 руб./кг объем реализации составлял 100 кг. При повышении цены на яблоки до 70 руб./кг объем реализации снизился до 80 кг. Рассчитайте ценовую эластичность. Как изменилась общая выручка продавца?

6. Снижение цен монополистом с 400 руб. до 300 руб. привело к росту объема продаж с 3000 шт. в день до 4000 шт. в день. Изменилась ли прибыль фирмы? Обоснуйте.

7. Номинальный ВНД (валовой национальный доход) увеличился с 3500 млрд ден. ед. до 3850 млрд ден. ед., а уровень цен за тот же период вырос на 4 %. Как изменился реальный ВНД?

8. Определите, на какую сумму государству необходимо разместить государственные облигации на внутреннем рынке для покрытия дефицита

государственного бюджета, если известно, что доходы государственного бюджета составят 420, расходы государственного бюджета – 700, а на внешнем рынке могут быть заимствованы 200.

9. Если темп инфляции в первом и втором полугодиях составил соответственно 4 и 5 %. Рассчитайте годовой темп инфляции.

10. При естественном уровне безработицы 6 % её фактический уровень равен 11 %. Если фактический объем ВВП составляет 650 млрд лундоров, а коэффициент Оукена равен 3. Рассчитать величину потенциального ВВП.

Вариант 6

1. Собственность фирмы и пути её преобразования.
2. Рынок труда. Особенности предложения на рынке труда.
3. Государственные расходы и налоги. Бюджетно-налоговая политика.
4. Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса $Q_d = 65 - 2P$, а предложение определяется фирмой, функция предложения которой $Q_s = 2P - 35$. При каких ценах в ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного избытка?
5. По цене 400 руб. было продано 250 ед. товара, а после повышения цены на 100 руб. объем продаж снизился до 200 ед. Рассчитайте дуговую эластичность спроса по цене.
6. Подсчитайте убытки фирмы, если ее средние общие издержки равны 91,67 у.е., цена единицы продукции 81 у.е., объем производства 6 ед., а постоянные издержки фирмы 100 у.е.
7. Как изменится объем ВВП при увеличении государственных расходов на 100 млрд ден. ед., потребительских расходов на 80 млрд ден. ед., инвестиционных расходов на 120 млрд ден. ед. и сокращении чистого экспорта на 10 млрд ден. ед.?
8. Налог с дохода, равного 100 тыс. руб., составил 10 тыс. руб., а с дохода 300 тыс. руб. – 45 тыс. руб. Какой это тип налогообложения?

9. Что можно сказать об изменении денежной массы, если скорость обращения денег возросла на 20 %, объем производства снизился на 15 %, а уровень цен возрос на 10 %?

10. В начале года численность занятых была 200 млн чел., а численность безработных – 18 млн чел. Через год уволено 8 млн чел., а 6 млн чел. из числа безработных прекратили поиск работы. Определите уровень безработицы в начале и в конце года.

Вариант 7

1. Рынок. Рыночный механизм. Рыночное равновесие.
2. Рынок земли.
3. Банковская система. Денежно-кредитная политика.
4. Спрос и предложение товара заданы формулами: $QD = 7 - P$, $QS = 2P - 5$. Определите: а) равновесную цену и равновесное количество товара; б) возможно ли производство при цене 2 руб.?
5. Если предложение задано функцией $Qs = 2,5P$, а цена увеличивается с 10 до 12, то чему будет равен коэффициент эластичности предложения?
6. Издержки при производстве пары кроссовок составляют $\frac{3}{4}$ цены. Цена одно пары кроссовок – 1000 руб. Предприятие производит 5000 пар кроссовок в год. Определите общий доход и чистый доход (прибыль) фирмы.
7. Если известно, что потребительский спрос равен 250 млрд ден. ед., инвестиционный спрос 400 млрд ден. ед., государственные закупки товаров и услуг 500 млрд ден. ед., чистый экспорт 600 млрд ден. ед., то совокупный спрос составляет...
8. Определите размер расходов государственного бюджета, если известно, что расходы на здравоохранение и социальную сферу составят 100, расходы на военные нужды – 20, расходы на науку – 50, расходы на охрану окружающей среды – 60, доходы от использования государственной собственности – 10, прочие расходы – 70.

9. Что можно сказать об изменении денежной массы, если скорость обращения денег уменьшилась на 10 %, объем производства возрос на 10 %, а уровень цен возрос в 1,05 раза?

10. Фактический уровень безработицы составляет 8 %, а естественный ее уровень – 3 %, коэффициент Оукена – 2,5, потенциальный ВВП равен 50 трлн ден. ед. Рассчитать потери ВВП от безработицы в данных условиях.

Вариант 8

1. Эластичность спроса и предложения. Типы эластичности.
2. Распределение доходов и их неравенство.
3. Экономические циклы.
4. Сильный мороз уничтожил половину мирового урожая кофе. С кофе потребляется больше сливок, чем с чаем. Для рынков кофе, чая, сливок и кофевамок графически определите изменение спроса, предложения, равновесной цены и равновесного объема.
5. Фирма, производящая шампунь, объявила о временном снижении цен со 100 до 80 руб. за единицу продукции. В результате этих мер фирма продала в 2 раза больше шампуня. Рассчитать коэффициент точечной эластичности.
6. Сначала при изготовлении 100 шт. товара фирма имела средние постоянные издержки 50 ден. ед. и общие переменные издержки 1500 ден. ед. Теперь при изготовлении 105 шт. предельные издержки составляют 10 ден. ед. Сколько составят средние постоянные издержки фирмы?
7. Нераспределенная прибыль корпораций – 177 млрд ден. ед., заработная плата наемных работников – 3050 млрд ден. ед., арендная плата – 345 млрд ден. ед., процент – 392 млрд ден. ед., косвенные налоги на бизнес – 393 млрд ден. ед., индивидуальные налоги – 145 млрд ден. ед. Сколько составит национальный доход в млрд ден. ед.?
8. В стране действует пропорциональная система налогообложения. Ставка подоходного налога составляет 15 %. Реальные доходы населения составляют 1300 ден. ед. Государственные расходы составляют 190 млн

ден. ед. Если по подсчетам специалистов доходы населения в условиях полной занятости составят 2000 ден. ед., то как Вы охарактеризуете фактическое состояние бюджета?

9. Если норма резервирования составляет 25 %, а банк располагает 40 млрд руб. депозитов, то какое количество денег банк может ссужать фирмам?

10. Рассчитайте величину экономически активного населения и уровень безработицы, если численность безработных – 10 тыс. чел., а занятых – 90 тыс. чел.

Вариант 9

1. Потребительские предпочтения и предельная полезность.

2. Внешние эффекты и общественные блага.

3. Международные экономические отношения.

4. В связи с проведением Францией ядерных испытаний был объявлен бойкот французских вин. Проиллюстрируйте на графиках изменение спроса, предложения, равновесной цены и равновесного объема на рынках: аналогичных вин других стран, грузовых судов по перевозке вин, французской кухни, туров на поездку во Францию.

5. Определите эластичность спроса и предложения, если при сокращении цены на 10 %, спрос вырос на 8 %, а предложение сократилось на 25 %.

6. Фирма планирует выпустить учебник по статистике. Средние издержки на производство книги составляют $ATC = 4 + 10\,000:Q$, где Q – количество выпущенных учебников. Планируемая цена книги равна 6 ден. ед. Каков должен быть тираж учебника, соответствующий точке безубыточности (т.е. ни экономической прибыли, ни убытков)?

7. Рассчитать личный доход. Национальный доход равен 7980 ден. ед., прибыль корпораций – 530 ден. ед., дивиденды – 120 ден. ед., отчисления на социальное страхование – 420 ден. ед., трансферты – 160 ден. ед.

8. Валовая прибыль равна 800 млрд евро, доходы бюджета – 320 млрд евро, в том числе величина налога на прибыль – 160 млрд евро. Рассчитайте налоговую ставку в процентах.

9. Во сколько раз увеличится каждая денежная единица, поступающая в банковскую систему, при норме резервирования 40 %?

10. Рассчитайте численность безработных и их долю в экономически активном населении, если занятое население составляло 68 млн чел., а экономически активное – 73 млн чел.

Вариант 10

1. Функционирование предприятия.

2. СНС и макроэкономические показатели.

3. Макроэкономические проблемы переходной экономики.

4. Спрос и предложение молока записаны при помощи уравнений: $QD = 20 - 2P$, $QS = -10 + 4P$. В результате введения фиксированного уровня цены на молоко имело место его перепроизводство в объеме 12 пакетов. Рассчитать уровень зафиксированной государством цены на молоко.

5. Издательство обнаружило, что при исходной цене 120 руб. оно могло продать 1000 экз. книги в неделю, а после повышения цены до 160 руб. – 900 экз. Чему равна точечная эластичность спроса на книги?

6. Функция спроса на товары, производимые олигопольной фирмой, $P = 400 - 4Q$. Какова величина общего дохода, который получит фирма, если она производит 25 ед. товара?

7. Отклонение реального ВВП от потенциального составляет 4 %, фактический объем выпуска составил 432 млрд ден. ед. Рассчитать потенциально возможный ВВП.

8. Ставка налога с оборота (с продаж) равна 2 %, а акциз на бензин составляет 30 коп./л. При какой цене бензина эти налоги равны между собой?

9. При увеличении нормы обязательных резервов банка с 20 до 30 % оказалось, что банковская система испытывает нехватку резервов в размере 60 млн ден. ед. На сколько следует сократить денежную массу, если сумму резервов увеличить невозможно?

10. Рассчитайте численность занятых и безработных, если экономически активное население – 60 млн чел., а уровень безработицы – 6 %.